

ROVBUILDER



**DIVING
AUSTRAL**
CHILE SPA

ROVBUILDER BR100

20 años de experiencia en la producción de ROVs de carácter profesional que se ajustan a tus necesidades, con más de 400 equipos al rededor del mundo.



Ventas y Servicio Técnico
Diving Austral Chile

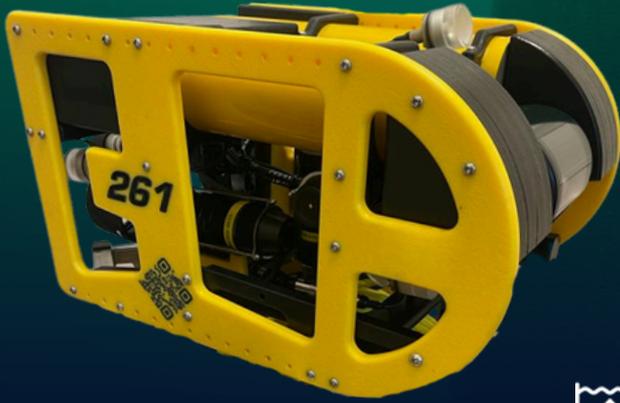
www.divingaustral.cl

Av. Retiro Sur 139, OF 307, Quilpué

r.briceno@divingaustral.cl

+569 89589969

BR100



ROV compacto y versátil, diseñado para inspecciones subacuáticas hasta una profundidad operativa de hasta 100 metros, cámaras de alta resolución para obtener imágenes claras y detalladas, y luces LED potentes para iluminar áreas oscuras bajo el agua.



100 m

profundidad operativa (m)



150 m

umbilical (m)



FULL HD

Resolución



4

motores (cant)

Especificaciones Generales

Generales

Largo / Ancho / Alto (mm)	440 / 340 / 250
Peso (kg)	9
Profundidad (m)	100
Propulsores verticales	1
Propulsores horizontales	2
Propulsor lateral	1
Velocidad (nudos)	2
Diámetro propulsores (mm)	63
Temp. operación	-5°C a 40°C

Umbilical reforzado con kevlar

Largo [m]	150
Diámetro [mm]	8
Temp. operación	-30°C a 45°C
Fuerza ruptura [kgf]	220

Luces

LED Frontales	4 pcs x 700 Lm (10W) LED
---------------	--------------------------

Control y fuente de energía

Caja de control	HPRC2600
Control	Joystick Sony PS4
Monitor	HDMI Led 19"
Conectores externos	USB 2.0 - 2ps.
PC	Intel NUC,SSD 120GB
Fuente de energía	220-240V , 50 Hz
Consumo de energía	900 W

BR100

Cámara Frontal y trasera

Modelo	USB HD Sony
Sensibilidad [Lx]	0,01
Resolución Video Max	1920 x 1080
Lente	f 2,1 mm, angle 150°
Tilt Cámara	± 90

Sensores

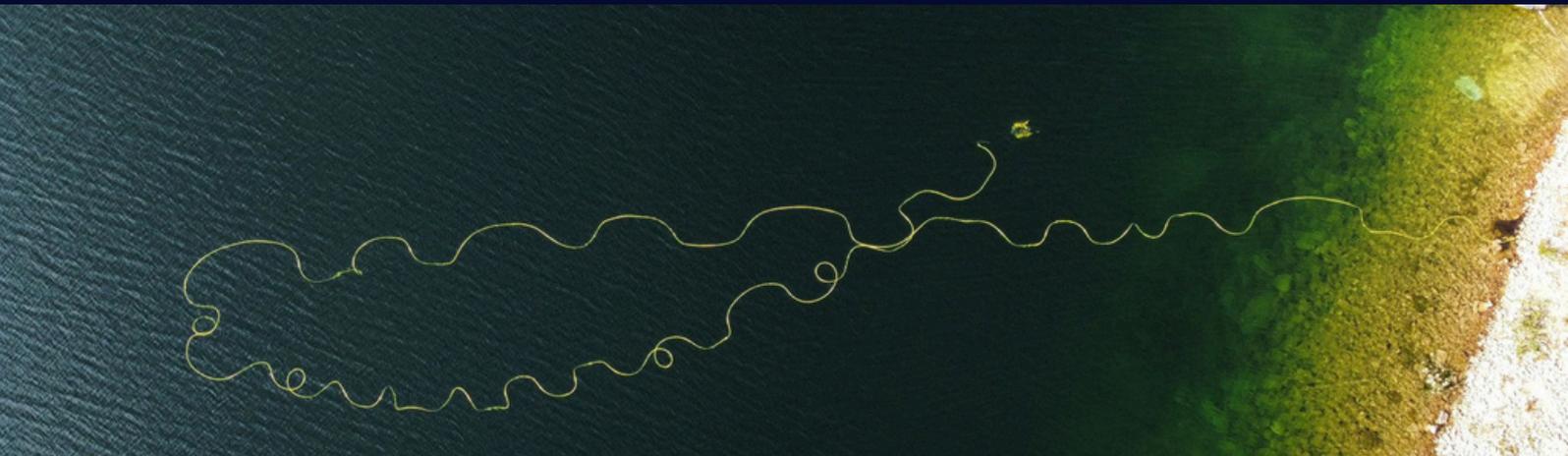
Sensor Profundidad [m]	0,1
Brújula	✓
Temp. Agua [°C]	✓
Pitch - Roll	✓
Giróscopo	✓

Garantía

Periodo [años]	2
----------------	---

Modo navegación

Auto heading	✓
Auto depth	✓



Accesorios disponibles

Manipulador 360° - 20 kgf	✓
Manipulador Cutter (18 mm)	✓
Punteros Laser (2 ps)	✓
Luces UV	✓
Luces RGB / LED	✓
Toma de muestras de agua (100 ml)	✓
Muestras de sedimento (100 mg)	✓
Cámara extra	✓





Imágenes



Principales características de este modelo

- Thrusters brushless para mayor potencia.
- Cable Umbilical de 150 metros con carrete metálico.
- Opcional de 2 punteros laser.
- 4 luces en total.

Principales ventajas de este modelo

- Registro de video van con la telemetría.
- No hay necesidad de descargar video cada vez después del trabajo; puede hacerlo en cualquier momento usando una unidad flash y un conector USB en el panel de control.
- Posibilidad de escoger la capacidad del disco duro y el tipo.
- Existe una función en el panel de control del PC, que permite no solo grabar, sino también marcarlos y verlos.
- Se pueden agregar variados sensores adicionales.
- Personalizable: color, tamaño y distribución.
- Código abierto del panel de control (Python).